

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
8. April 2004 (08.04.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/030405 A2

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: H04R 7/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/010638

(22) Internationales Anmeldedatum:  
24. September 2003 (24.09.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 44 611.3 25. September 2002 (25.09.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): LAUMEN, Josef [DE/DE]; Wichernstr. 29 B, 31141 Hildesheim (DE).

SCHMIDT, Andreas [DE/DE]; Neustadttrng 48, 38114 Braunschweig (DE). VAN NIEKERK, Sabine [DE/DE]; Erich-Ollenhauer-Str. 126, 38228 Salzgitter (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

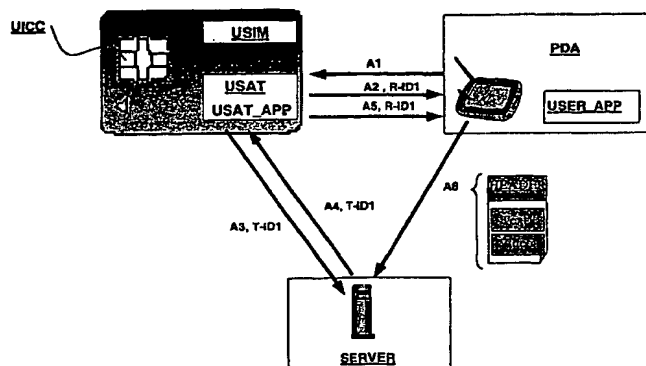
(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR PROVIDING PAYING SERVICES, USER IDENTIFICATION DEVICE, AND DEVICE FOR PROVIDING SAID SERVICES

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KOSTENPFLICHTIGEN DIENSTEN SOWIE NUTZERIDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG UND EINRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN DER DIENSTE



(57) Abstract: The invention relates to a method for providing paying services in a radio communication network which operates especially according to the GSM Standard "Global System Mobile" or the UMTS Standard "Universal Mobile Telecommunications System", by means of at least one radio communication terminal comprising a device for user identification, especially a "Subscriber Identity Module" or a "UMTS Subscriber Identity Module" (U)SIM, and at least one device for providing the services. According to the invention, when a request for a service is made by the radio communication terminal to the device for providing the services, at least one message generated by the user identification device is transmitted. The invention also relates to a network control unit for carrying out said method, said unit comprising at least means for generating a request message aimed at a device for providing a paying service, and to a device for providing the services, said device comprising means for evaluating at least one message generated by the user identification device during the request for a service made by the radio communication terminal, in addition to means for initiating the service, and means for providing the service.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/030405 A2



eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

**Veröffentlicht:**

— *ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts*

**(57) Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Bereitstellung von kostenpflichtigen Diensten innerhalb eines, insbesondere gemäss dem "Global System Mobile" GSM oder "Universal Mobile Telecommunications System" UMTS Standard funktionierenden, Funkkommunikationsnetzwerks, mit mindestens einem Funkkommunikationsendgerät, aufweisend eine Vorrichtung zur Nutzeridentifikation, insbesondere ein "Subscriber Identity Module" oder "UMTS Subscriber Identity Module" (U)SIM, sowie mindestens einer Einrichtung zur Bereitstellung der Dienste, bei dem bei Vorliegen einer Anforderung eines der Dienste seitens des Funkkommunikationsendgerätes an die Einrichtung zum Bereitstellen der Dienste zumindest eine durch die Nutzeridentifikationsvorrichtung generierte Nachricht übermittelt wird. Des Weiteren betrifft die Erfindung eine Netzwerkkontrolleinheit zur Durchführung des Verfahrens, die zumindest Mittel zum Erzeugen einer an eine Einrichtung zum Bereitstellen eines kostenpflichtigen Dienstes gerichteten Anforderungsnachricht aufweist sowie eine Einrichtung zum Bereitstellen der Dienste mit Mitteln zur Auswertung von bei Anforderung eines der Dienste seitens des Funkkommunikationsendgerätes zumindest einer durch die Nutzeridentifikationsvorrichtung generierte Nachricht, Mitteln zum Initiieren des Dienstes und Mitteln zum Bereitstellen des Dienstes.